

## CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO: CONSIP PUBLIC

CONSIP S.p.A. a socio unico

### INFORMAZIONI RELATIVE ALLA PROCEDURA DI GARA PER LA FORNITURA DI PRODOTTI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE DI RETI LOCALI, SUDDIVISA IN 2 LOTTI, DI CUI ALL'AVVISO DI PREINFORMAZIONE INVIATO ALLA GUUE IN DATA 07/12/2022

#### 1. PREMESSA

Consip S.p.A., in data 07/12/2022, ha inviato alla GUUE un Avviso di preinformazione, al fine di rendere nota l'intenzione di bandire una gara a procedura aperta per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, suddivisa in 2 lotti.

Contestualmente a tale Avviso la Consip ha reso disponibili, mediante pubblicazione sui siti [www.consip.it](http://www.consip.it) e [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), il presente documento contenente alcune informazioni relative alla procedura di cui sopra e un documento contenente le Condizioni della suddetta fornitura (denominato Condizioni di fornitura).

#### 2. INFORMAZIONI

##### 2.1 OGGETTO

Gara a procedura aperta per l'affidamento di una Convenzione per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, ai sensi dell'art. 26 della l. n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. n. 388 del 2000, per le Pubbliche Amministrazioni quali definite ai sensi dell'art. 1 del D. Lgs. n. 165/2001, nonché degli altri soggetti legittimati ad utilizzare la Convenzione ai sensi della normativa vigente, avente ad oggetto la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali, suddivisa in 2 lotti.

Trattasi di appalto misto di forniture, servizi e lavori ai sensi dell'art. 28, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016; le forniture costituiscono l'oggetto principale del contratto.

##### 2.2 BASI D'ASTA

Descrizione beni/servizi	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo Lotto 1	Importo Lotto 2
Fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione di cablaggi strutturati; fornitura e installazione di apparati attivi (switch, prodotti SD-WAN, apparati di accesso wireless); fornitura e installazione di gruppi di continuità. Servizi di: configurazione degli apparati, assistenza e manutenzione degli apparati, intervento su PDL, gestione on-site della rete, progettazione della componente contenente lavori inerente i cablaggi, posa in opera della fornitura relativa ai cablaggi strutturati.	32410000-0 32415000-5 32421000-0 32581100-0 32420000-3 32581000-9 32510000-1 48781000-6 51611100-9 71356200-0 50312600-1 71356300-1 51000000-9 71323100-9 71323200-0	P	€ 326.000.000,00	€ 217.000.000,00
<b>Importo totale a base d'asta</b>			<b>€ 543.000.000,00</b>	

I prezzi unitari a base d'asta e le relative quantità sono riportati nelle sottostanti tabelle.

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 1 - CABLAGGIO STRUTTURATO	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMAT A LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
1	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro ad armadio]	€ 277,46	194	1.721
2	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro ad armadio]	€ 416,18	161	1.097
3	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 20U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro ad armadio]	€ 485,55	138	486
4	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 335,24	101	288
5	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 20U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 402,30	180	331
6	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 603,43	346	446
7	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 33U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 738,02	477	514
8	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 939,29	2.140	988
9	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 33U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 800,96	38	15
10	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 42U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 1.019,41	371	370
11	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 1.140,76	225	61
12	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 47U, profondo 1200mm, di larghezza 800mm [Euro ad armadio]	€ 1.476,07	79	137
13	Armadi a rack - Gruppo di ventilazione a tetto [Euro ad unità]	€ 75,58	4.044	5.200
14	Armadi a rack - Guida patch orizzontale altezza 1U [Euro ad unità]	€ 8,81	38.141	33.726
15	Armadi a rack - Ripiano fisso [Euro ad unità]	€ 22,11	3.597	7.465
16	Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi [Euro ad unità]	€ 78,04	3.279	4.005
17	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 0,99	5.528.637	5.948.738
18	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,73	567.535	51.166
19	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,35	1.009.085	838.484
20	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,81	109.299	22.960
21	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 0,72	18.087.197	8.750.855
22	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 1,29	33.359	73.933
23	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 1,07	1.200.600	1.387.961
24	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 1,55	6.625	314.822
25	Installazione Cavi in rame - Cavi UTP e Cavi S/FTP (cat.6 e cat.6A) [Euro al metro installazione]	€ 0,72	25.940.453	16.087.104
26	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,61	1	2.561

27	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 2,17	1	15.258
28	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 5,10	2.467	11.880
29	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 2,03	21.755	67.693
30	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 3,81	407.934	269.370
31	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 8,02	626.245	144.789
32	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,24	1	3.872
33	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,37	95.307	20.248
34	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 4,15	736.958	172.172
35	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 4 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 0,91	6.862	2.909
36	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 1,43	1.638	1.226
37	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 3,48	737	4.956
38	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 4 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 1,31	58.282	8.035
39	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 2,16	18.291	7.321
40	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 5,46	64.744	88.611
41	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 0,46	11.236	2.888
42	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 0,56	8.142	1.056
43	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 2,83	46.553	50.992
44	Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra multimodale 50/125 e cavi in fibra monomodale 9/125 non armato [Euro al metro installazione]	€ 0,96	1.870.508	725.010
45	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	€ 2,42	21.797	756
46	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	€ 3,55	94.433	15.185
47	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	€ 2,04	11.548	21.350
48	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	€ 2,24	153.076	23.753
49	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 24 fibre, armato [Euro al metro fornitura]	€ 3,17	12.893	70.018
50	Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra armato [Euro al metro installazione]	€ 1,16	276.215	130.583
51	Installazione Cavi in fibra - Cavi trunk di lunghezza superiore a 30 metri [Euro al metro installazione]	€ 0,57	896.524	431.263
52	Connettore ottico - Connettore fibra ottica MTP 50/125 micron OM3 e OM4 [Euro ad unità]	€ 58,53	5.280	5.728
53	Connettore ottico - Connettore fibra ottica MTP 9/125 micron OS2 [Euro ad unità]	€ 69,63	382	853

54	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 4,33	792.529	615.264
55	Patch cord rame - S/FTP Cat. 6 lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 8,87	9.605	43.130
56	Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 10,48	38.864	44.427
57	Bretella in fibra ottica - multimodale OM3 SC-SC lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 9,06	8.664	19.931
58	Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 SC-SC lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 9,78	367.330	140.853
59	Bretella in fibra ottica - monomodale OS2 SC-SC lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 10,63	84.262	47.288
60	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 7,66	143.462	111.441
61	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 10,50	16.818	5.672
62	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 11,80	539	2.055
63	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 16,80	1.858	44
64	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 9,22	11.974	9.833
65	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 12,83	1.539	1.473
66	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 13,78	241	1.922
67	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 19,76	1.158	862
68	Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A [Euro ad unità installazione]	€ 30,30	174.217	130.050
69	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato	€ 105,39	17.380	16.753

	con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 [Euro ad unità fornitura]			
70	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi FTP cat. 6 [Euro ad unità fornitura]	€ 154,28	530	291
71	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A [Euro ad unità fornitura]	€ 124,12	1.776	2.040
72	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi FTP cat. 6A [Euro ad unità fornitura]	€ 178,05	44	309
73	Installazione Patch Panel e accessori in rame - Patch panel in rame [Euro ad unità installazione]	€ 21,65	19.056	18.822
74	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 120,24	7.495	4.297
75	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 98,49	67	524
76	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 210,05	2.627	1.067
77	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 130,96	188	599
78	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel in fibra [Euro ad unità installazione]	€ 21,65	9.907	6.574
79	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM3 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	€ 411,74	1	127
80	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM4 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	€ 475,58	1.749	1.720
81	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OS2 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	€ 499,69	1.126	366
82	Patch Panel e accessori in fibra - Chassis da 1 RU per contenimento Cassetti ottici MTP-LC. Gli chassis devono poter ospitare cassette MTP-LC (dello stesso tipo di quelli richiesti) in modo da poter contenere almeno 144 fibre per RU [Euro ad unità fornitura]	€ 204,95	843	623
83	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico equipaggiato con 12 bussole MTP in ingresso e 12 bussole MTP in uscita [Euro ad unità fornitura]	€ 238,75	53	27
84	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Cassetti Ottici (OM3 2xMTP-LC, OM4 2xMTP-LC, OS2 2xMTP-LC, 12xMTP-MTP) e relativi chassis [Euro ad unità installazione]	€ 7,15	934	2.644
85	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 7,80	3.777	3.088
86	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 2,55	364	1.742

87	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 8,16	229.351	59.969
88	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 2,67	3.286	6.464
89	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, single-mode OS2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 8,16	154.064	25.255
90	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode OS2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 2,96	20.960	12.625
91	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica [Euro ad unità installazione]	€ 21,65	392.667	108.432

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 2 - SWITCH	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
92	Switch - Switch tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 479,57	510	1.835
93	Switch - Switch tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 691,13	1.891	14.711
94	Switch - Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 961,12	2.383	2.217
95	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 199,06	1.159	842
96	Switch - Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 1.269,54	25.923	12.505
97	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 224,63	8.203	8.279
98	Switch - Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 3.027,27	2.052	367
99	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 247,73	205	93
100	Switch - Switch tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 1.890,06	3.507	3.621
101	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 250,78	1.815	2.668
102	Switch - Switch tipo 7 (Layer 3 TOR Small) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 2.205,92	2.623	1.447
103	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 149,46	1.712	1.031

104	Switch - Switch tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 4.196,02	2.098	1.972
105	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 193,40	1.355	1.614
106	Switch - Porta aggiuntiva 1000Base-T [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 56,38	36.433	14.355
107	Switch - Porta aggiuntiva 1000Base-LX [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 64,31	8.278	10.400
108	Switch - Porta aggiuntiva 1000Base-SX [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 40,50	68.922	31.910
109	Switch - Porta aggiuntiva 10GBase-SR [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 102,47	96.979	40.685
110	Switch - Porta aggiuntiva 10GBase-LR [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 279,45	13.554	11.412
111	Switch - Porta aggiuntiva 10GBase-ER [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 965,91	119	303
112	Switch - Porta aggiuntiva 40GBase-SR [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 401,52	8.371	2.385
113	Switch - Porta aggiuntiva 40GBase-LR [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 2.068,66	1.205	991
114	Switch - Software di gestione specifico del brand fino a 100 nodi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 4.070,56	432	281
115	Switch -Software di gestione specifico del brand fino a 500 nodi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 6.636,59	243	155
116	Switch - Software di gestione specifico del brand fino a 1000 nodi [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 10.283,52	165	106

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 3 - PRODOTTI SD-WAN	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
117	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_S_op (Appliance di fascia small gestito on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 7.000,00	198	50
118	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_S_oc (Appliance di fascia small gestito on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 7.000,00	198	50
119	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_M_op (Appliance di fascia medium gestito on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 8.500,00	160	30
120	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_M_oc (Appliance di fascia medium gestito on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 8.500,00	160	30
121	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_L_op (Appliance di fascia large gestito on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 30.000,00	119	15
122	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_L_oc (Appliance di fascia large gestito on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 30.000,00	119	15
123	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_XL_op (Appliance di fascia extra large gestito on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 65.000,00	58	5

124	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_XL_oc (Appliance di fascia extra large gestito on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 65.000,00	58	5
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	---

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 4 - APPARATI WIRELESS	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
125	Apparati Wireless - Access point standard [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 247,47	5.750	43.192
126	Apparati Wireless - Access point ad alta densità [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 742,39	1.150	864
127	Apparati Wireless - Access point per ambienti esterni [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 685,54	7.702	2.981
128	Apparati Wireless - Dispositivo di gestione Controller wifi FB [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 1.031,00	451	4.121
129	Apparati Wireless - Dispositivo di gestione Controller wifi FA [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 4.124,04	90	82

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 5 - GRUPPI DI CONTINUITÀ	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
130	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA [Euro ad unità]	€ 291,20	28	1.514
131	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1500VA [Euro ad unità]	€ 324,69	1.063	1.550
132	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA [Euro ad unità]	€ 444,08	2.727	1.788
133	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA [Euro ad unità]	€ 477,57	2.397	2.124
134	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 5000VA [Euro ad unità]	€ 1.208,48	498	274
135	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 10000VA [Euro ad unità]	€ 1.441,44	337	517
136	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 15000VA [Euro ad unità]	€ 2.882,88	1	23
137	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 20000VA [Euro ad unità]	€ 2.912,00	19	53
138	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 10000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 3.130,40	5	13
139	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 15000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 3.567,20	8	10
140	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 20000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 3.567,20	776	64
141	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 40000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 5.350,80	408	46
142	Gruppi di continuità - Scheda per parallelo [Euro ad unità]	€ 195,00	274	40

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 6 - SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
----	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

143	Sistema di monitoraggio e gestione - Piattaforma hardware (completo di tutto) [Euro ad unità]	€ 4.147,14	961	15
144	Sistema di monitoraggio e gestione - SW di monitoraggio e gestione della rete [Euro ad unità]	€ 4.972,24	123	27

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 7 - SERVIZI	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
145	Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL [Euro a pacchetto]	€ 616,00	14.107	19.395
146	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP]	€ 32.500,00	41	132
147	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP]	€ 36.000,00	112	108
148	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo HP]	€ 96.648,55	20	23
149	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP con reperibilità h24]	€ 12.000,00	14	81
150	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP con reperibilità h24]	€ 10.000,00	48	48

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 8 - SERVIZIO DI SUPPORTO SPECIALISTICO SD-WAN	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
151	SD-WAN Supporto Specialistico - Profilo Architetto SD-WAN (gg/pp)	€ 650,00	1.530	200
152	SD-WAN Supporto Specialistico - Profilo Specialista SD-WAN (gg/pp)	€ 400,00	1.530	200

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 9 - SERVIZI DI MANUTENZIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
153	Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo MP [Percentuale]	3,70%	42,00%	30,00%
154	Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo HP [Percentuale]	15,50%	30,00%	30,50%

N°	VOCE DI OFFERTA ECONOMICA - SEZIONE 10 - OPERE ACCESSORIE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ RICHIESTA/STIMATA LOTTO 2
155	Opere accessorie alla fornitura - Kd [% di sconto da applicare ai listini definiti nel Capitolato Tecnico]	44,00%	122.262.636	67.339.178

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che saranno quantificati dalle singole PPAA in sede di contratto attuativo.

## 2.3 CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

### 2.3.1) REQUISITI DI IDONEITÀ

Requisiti del concorrente:

- a) iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.  
Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata (o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito) attestante quanto richiesto sopra;
- b) requisiti di cui al d.m. 2 dicembre 2016 n. 263.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata (o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito) attestante quanto richiesto sopra.

Requisiti dei professionisti che espletteranno l'incarico di progettazione:

- c) Iscrizione negli appositi albi professionali previsti per l'esercizio dell'attività del soggetto personalmente responsabile dell'incarico.

Il concorrente indica, in offerta, il nominativo, la qualifica professionale e gli estremi dell'iscrizione all'Albo di almeno 4 (quattro) professionisti per il lotto 1 e 12 (dodici) professionisti per il lotto 2.

In caso di professionista non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, si presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

**2.3.2) REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA**

- d) Aver conseguito, negli ultimi tre esercizi finanziari approvati alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte, un fatturato globale medio annuo pari a 217.000.000,00 Euro per il lotto 1 e a 145.000.000,00 Euro per il lotto 2, ed un fatturato specifico medio annuo per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali pari a 12.800.000,00 Euro per il lotto 1 e a 5.200.000,00 Euro per il lotto 2.

Il concorrente che intenda presentare offerta per entrambi i lotti dovrà possedere i requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti per la partecipazione al lotto 1. Ai fini dell'aggiudicazione di entrambi i lotti, il concorrente dovrà comprovare i requisiti di capacità economico-finanziaria richiesti per la partecipazione al lotto 1.

**2.3.3) REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE**

- e) Servizi "di punta" di ingegneria e architettura espletati negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando: aver eseguito, relativamente ad uno o più degli ID opere della categoria «impianti» della successiva tabella, due servizi per lavori analoghi per caratteristiche a quelli oggetto dell'appalto, per un importo complessivo almeno pari al valore sotto indicato:

ID OPERE	Corrispondenza I.143/49	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Importo complessivo minimo per i servizi "di punta" L1	Importo complessivo minimo per i servizi "di punta" L2
IA.01	III/a	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	<b>€ 4.640.000,00</b>	<b>€ 3.760.000,00</b>
IA.02	III/b	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico		
IA.03	III/c	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole		

		apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	
IA.04	III/c	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	
IB.08	IV/c	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	

- f) Qualificazione in corso di validità, rilasciata da una SOA regolarmente autorizzata, per la categoria OS 19 (Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento), classifica V.

### 2.3.4) REQUISITI PNRR/PNC

In considerazione della possibilità di acquisire beni e servizi anche attraverso fondi previsti dal PNRR e/o dal PNC e/o dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea:

- sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, nel caso di omessa produzione, al momento della presentazione dell'offerta, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
- sono esclusi dalla procedura di gara gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta che, nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta, hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto legge n. 77/2021.

### 2.4 CAUZIONE PROVVISORIA

Sarà richiesta, per ciascun lotto, la produzione di una cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 93 del D.lgs. 50/2016 di importo pari al 2% del prezzo base dell'appalto.

### 2.5 CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	<b>70</b>
Offerta economica	<b>30</b>
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

Il punteggio dell'offerta tecnica sarà attribuito sulla base di criteri di valutazione, tutti di tipo tabellare, riferiti ai seguenti ambiti di valutazione:

- switch di accesso (Tipo 1- Tipo 4)
- switch di distribuzione / core (Tipo 5 –Tipo 8)
- prodotti SD-WAN
- dispositivi Wi-Fi
- requisiti art. 47, del D.L. n. 77/2021

L'indicazione puntuale di tutti i criteri migliorativi è riportata nelle tabelle presenti nell'allegato "Condizioni di fornitura".

La verifica del possesso dei requisiti minimi e migliorativi, eventualmente offerti, avverrà esclusivamente sul primo classificato.

## **2.6 CONDIZIONI RELATIVE AL CONTRATTO D'APPALTO**

### **2.6.1 CONDIZIONI DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO D'APPALTO:**

La Convenzione potrebbe essere utilizzata attraverso investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con risorse previste dal PNRR e/o dal PNC.

Pertanto, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla stipula della Convenzione, a consegnare alla Consip una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla stipula della Convenzione, a consegnare alla Consip una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

La presente iniziativa ricade potenzialmente nel perimetro di sicurezza nazionale cibernetica di cui al D.L. 105/2019 convertito in l. 133/2019 e relativi decreti attuativi, in quanto nell'oggetto dell'appalto sono inclusi i seguenti beni – tra quelli individuati dal DPCM 15/06/2021, pubblicato in data 19/08/2021 – destinati ad essere impiegati nel perimetro della sicurezza nazionale cibernetica: Switch, Router Wifi, Gateway WiFi e Optical transmission board.

Ai sensi del D.M. 23.11.2012, attuativo di quanto disposto dall'art. 1 comma 453 della legge 27/12/2006 n. 296, l'aggiudicatario di ciascun lotto della Convenzione è tenuto a versare alla Consip S.p.A. una commissione pari al 1% da calcolarsi sul valore, al netto dell'IVA, del fatturato realizzato con riferimento agli acquisti effettuati dalle pubbliche amministrazioni deleganti.

### **2.6.2 INFORMAZIONI RELATIVE AL PERSONALE RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO D'APPALTO**

I requisiti relativi al personale incaricato dell'esecuzione del Contratto sono indicati ai paragrafi 2.5.1, 2.5.3, 2.5.4 e 3.2 delle "Condizioni di Fornitura". Per i progettisti di cui al punto 2.3.1 lettera c) si veda quanto sopra.

L'Amministratore Delegato

Ing. Cristiano Cannarsa